

Scheda Tecnica

PRODOTTO: RESINPLAST ES 272

DESCRIZIONE: RESINA AUTOLIVELLANTE VETRIFICANTE TRASPARENTE
CATEGORIA: SMALTI-VERNICI
REVISIONE SCHEDA: 02.04.2021

CARATTERISTICHE

Bicomponente epossidica, senza solvente, per costituire uno strato vetroso, resistente ai graffi, all'usura ed alle sostanze chimiche su superfici orizzontali di pavimenti, piastrelle, tavoli, vassoi, quadri, piani di lavoro, di cucine e di bagni. L'aspetto finale può essere impreziosito cospargendo glitter alla superficie. Utilizzato anche come top-coat per preservare dal consumo decori o precedenti applicazioni di resine come per esempio su finto marmo. Essendo dotato di caratteristiche autolivellanti, deve essere applicato su piani con bordi di contenimento rialzati per evitare fuoriuscite o spargimenti. Può essere utilizzato per piccole e rapide esecuzioni di inglobamento a basso spessore, che non deve superare i 2-3 mm. per ogni colata, su cui tuttavia è possibile depositare strati successivi dopo l'indurimento dei precedenti.

CICLO APPLICATIVO PREPARAZIONE DEI FONDI

Cemento: se nuovo lasciar stagionare. Su vecchi suoli asportare parti incoerenti, depolverare e lavare con detergenti alcalini per eliminare sostanze untuose. In caso di superfici porose e sfarinanti, applicare una mano di fissativo epossidico Paviplast Fix.

Piastrelle, marmo, laminati: ove possibile irruvidire con carteggiatura. Sgrassare bene le superfici. Se il supporto è particolarmente liscio aggiungere il promotore di adesione Liquitak.

Resine epossidiche: su pavimenti in resina di recente applicazione oppure su legno duro applicare previa carteggiatura.

Ferro: spazzolare, eliminare ruggine.

Polistirolo: applicazione diretta senza pretrattamenti (non scioglie il polistirolo).

CARATTERISTICHE TECNICHE a 22°C e 60% di umidità relativa

Aspetto e finitura-gloss:	brillante vetrosa
Massa volumica:	1,050±0,050 kg./l.
Viscosità:	500±100 mPas
Punto di infiammabilità:	>150°C
Spessore consigliato per ogni mano:	0,2-2 mm.
Vita di stoccaggio:	36 mesi
Fuori polvere:	6-8 h
Secco al tatto:	12-16 h

1/3



Secco in profondità:	24-48 h
Sovraverniciabilità:	18-24 h
Rapporto componenti:	A:B=2:1
Pot-life vita utile della miscela:	1 h
Interni:	 sì
Esterni:	 no
Colori:	trasparente
Diluente:	non diluire, la diluizione provoca opalescenza
Applicazione:	 0%  0%  0%
Pulizia attrezzi:	E/SA, usare solo per lavaggio
Resa teorica m²/kg.:	variabile a seconda del tipo di spessore ... 150 gr./mq. per ca. 100 µ di spessore 300 gr./mq. per ca. 200 µ di spessore 1,500 kg./mq. per ca. 1 mm. di spessore 3,000 kg./mq. per ca. 2 mm. di spessore
Classificazione C.O.V.:	Pitture bicomponenti reattive ad alte prestazioni. Valore limite UE di C.O.V. (CAT j/s): 500 gr./l. (2010). Resinplast ES 272 contiene al massimo 500 gr./l.
Precauzioni	Conservare in barattolo ben chiuso, al riparo dal gelo, dai raggi diretti del sole e da fonti di calore. Lo smaltimento di residui di pittura o dei contenitori sporchi deve avvenire secondo disposizioni a tutela dell'ambiente.
Consigli	Mescolare scrupolosamente i due componenti per ca. 3 minuti. Travasare la miscela in un altro contenitore per assicurare che tutto il comp. A, compresa la parte aderente al fondo del barattolo, venga completamente combinata con il comp. B. Mescolare sempre solo la quantità che si riesce ad applicare entro 40-50'. La fine del tempo di utilizzazione si può riscontrare osservando un incremento della viscosità; a quel punto non utilizzare più la miscela neanche tentando di diluirla. Il pot-life diminuisce quanto più è alta la temperatura, viceversa aumenta, quindi è maggiore il tempo per l'applicazione quanto più è bassa la temperatura. Non applicare con temperatura inferiore a 15°C o superiore a 28°C. Tenere presente che all'aumentare della temperatura aumenta la rapidità di indurimento ed inoltre, in seguito alla maggiore reticolazione ottenuta, le caratteristiche meccaniche e la resistenza agli agenti chimici risultano superiori che non a temperatura ambiente.



In caso di applicazione su superfici estese come su pavimentazioni, marmo, finto marmo in resina, nebulizzare alcool o diluente E/SA sulla superficie per favorire il tempo aperto necessario alla fuoriuscita di micro bollicine. Ad essiccazione avvenuta e consolidata, è possibile effettuare lucidatura con monospazzola. A temperatura ambiente Resinplast ES 272 è privo di appiccicosità dopo 6-8 ore; dopo un giorno può essere sottoposto a sollecitazioni meccaniche e dopo 7 giorni all'azione degli agenti chimici di cui diamo una scala di resistenza:

BUONA RESISTENZA:

- Acqua (anche di mare);
- Soluzioni saline o zuccherine;
- Olii minerali od olii grassi;
- Benzine;
- Sostanze alifatiche,
- Composti dell'ammonio quaternario.

MEDIA RESISTENZA:

- Acidi, anche organici diluiti;
- Idrocarburi aromatici;
- Alcoli, esteri, chetoni;
- Tetracloruro di carbonio;
- Carburanti.

CATTIVA RESISTENZA:

- Cloroformio, fenolo, cresolo, stirolo;
- Cloruro di metilene;
- Acidi organici concentrati;
- Acido nitrico, solforico, cloridrico concentrati.

A contatto con le suddette sostanze, le resistenze diminuiscono con l'aumentare della temperatura. Sono pertanto sconsigliati lavaggi prolungati con passaggi successivi di vapore (100° C.); non si presentano invece effetti indesiderati con una passata andante.

Voce di capitolato	Con un consumo di _____ kg./mq. da applicarsi in due mani al prezzo di _____ € al mq.
Confezioni	A+B 16,000-7,500-2,500-0,750 kg.

Le presenti informazioni sono redatte in base alle nostre esperienze tecniche ed applicative, tuttavia, poiché le condizioni d'impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle possibilità di controllo del produttore, la Società non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati. In caso di dubbi od incertezze è bene effettuare prove preliminari o richiedere il consiglio dei nostri tecnici.

